

# CAS Scientific Patent Explorer™

## 検索ガイド

### CAS Scientific Patent Explorer™ へのアクセス

#### 1 CAS Scientific Patent Explorer へ接続します

<https://patentexplorer.cas.org/>

ユーザーネームとパスワードを入力してログイン

#### 2 ログイン後の画面

化学情報または特許情報から検索を開始します。

# 特許情報検索

## 1 トップ画面で Patents をクリックし、検索を実行

書誌情報やキーワードからの検索は Simple Patent Search または Advanced Patent Search から行います。

### Simple Patent Search

Simple Advanced Bulk Chemical

検索語や検索フィールドを入力

予想回答数

Search

検索フィールドはクリックして選択可

特許の種類

特許発行機関

検索式作成用のヘルプ

### Advanced Patent Search

Simple Advanced Bulk Chemical

検索式作成用のヘルプ

検索語を入力

検索式作成用のヘルプ

回答をファミリーごとに表示するか設定できる

上記に対応する検索式が自動で作成される

入力したキーワードを機械翻訳して検索できる

特許の種類

特許機関

IPC のヘルプ

Found 2,846 patents Includes Machine Translations for Title, Abstract, or Claims

#### 検索式の修正

(TACD\_ALL:(3D printing)) AND IPC:(A43)

AND OR NOT SW SPRE SWS [ ] \* \* ( ) ? \* Search Helper

ワイルドカードや近接演算子も利用できる

#### 集合間演算

Project 1 x Project 2 x Project 3 x Project 4 x +

S4

AND | OR | NOT | SW | SPRE | SWS | [ ] | \* | ( ) | ? | \* Search Helper

No	query	results
S1	TACD:(car and automobile or vehicle)	8.71M
S2	"electric vehicle" or "battery powered"	405K
S3	"personal transport" or "low speed"	676K
S4	s1 and s2 and s3	11K

複数の特許番号、出願番号の一括検索は Bulk Patent Search から行います。

## Bulk Patent Search

The screenshot shows the 'Bulk' tab selected in the search interface. A list of patent numbers is provided as an example. A yellow callout box points to the input field with the text '特許番号、出願番号を入力' (Enter patent numbers, application numbers). Another callout box points to the 'Application No.' and 'Publication No.' checkboxes with the text '入力した番号の形式がデータベースの形式に一致しているか照合する' (Check if the format of the entered numbers matches the database format). A third callout box points to the 'Begin Matching' button with the text '番号形式の選択' (Number format selection). A fourth callout box points to the 'Clear' and 'Begin Matching' buttons with the text '番号は、スペース、カンマまたは改行で区切り、最大 5,000 件まで入力可能' (Numbers are separated by spaces, commas, or line breaks, up to 5,000 items). A fifth callout box points to the 'Download the matching log in Excel format.' link with the text '照合の詳細情報は Excel 形式でダウンロードできる' (Detailed matching information can be downloaded in Excel format). The interface also shows a 'Search' button at the bottom left and a status summary: '13 patent numbers successfully processed (upper limit is 5000)', '18 successfully matched patents', and '1 unsuccessfully matched numbers'.

過去の検索履歴からの再検索は [History](#) (検索履歴) から行います。

The screenshot shows the 'History' page in the search interface. A red arrow points to the 'History' button in the top navigation bar. A yellow callout box points to the 'History' button with the text '再検索' (Re-search). A dashed callout box points to the search content area with the text '検索内容 (適用したフィルター情報は含まれない)' (Search content (applied filter information is not included)). A yellow callout box points to the 'Refine' button in the filter section with the text '検索結果のタイプで絞り込み' (Narrow down by search result type). A dashed callout box points to the 'Return Search' button with the text '検索式の編集' (Edit search formula). The search results are listed with timestamps and details, including a chemical structure for a substance search and a list of patent numbers for a patent search.

2

# 特許検索の結果一覧

特許検索の結果が表示されます。キーワードやフィルターを使用して、さらに回答を限定することができます。

検索式の保存アラート      エクスポート → ④

解析 → ⑤

並び替え

- Order by most relevant
- Latest Application
- Oldest Application
- Application Num (Z to A)
- Application Num (A to Z)
- Latest Publication
- Oldest Publication
- Publication Num (Z to A)
- Publication Num (A to Z)

絞り込みフィルター

Patent Type

- Applications 1577
- Patents 496
- Utilities 197

Refine Exclude

フィルターにチェックを入れると、チェックを入れた項目について絞り込むか、除外するか選択できる

3

# 回答を詳細画面で表示します

特許番号またはタイトルをクリックすると、詳細画面が表示されます。Overview では、書誌情報や特許全文（オリジナル言語）が確認できます。タイトル、抄録はさらに英語（機械翻訳）でも表示されます。

Overview

JP2018052878A      ピロリジン化合物      ← タイトル

Overview      Citation      Family      Concepts      Substances      Formulations      Reactions

Abstract      Examining

Claims      Description

Application Number: JP2016191725  
Application Date: 29 Sep 2016  
Publication Number: JP2018052878A  
Publication Date: 05 Apr 2018  
Current Assignee: 第一三共株式会社  
Original Assignee: 第一三共株式会社  
IPC: C07D413/14 A61K31/405

【英訳】 Title: Pyridine compound      ← タイトル(英語)

Abstract      ← 抄録

【英訳】      ← 抄録(英語)

請求項や発明の詳細な説明をオリジナル言語で確認できる  
(中国語や日本語の特許には、機械翻訳で英語に変換したクレームを収録)

請求項      請求項(英語)

請求項 1  
下記一般式(I)のピロリジン誘導体。[I]

【請求項2】  
R<sup>1</sup>は、水素原子又はC1-C3アルキル基を示し、R<sup>2</sup>は、水素原子又はC1-C3アルキル基を示す。で表される化合物又はその薬学的に許容される塩。

【請求項3】  
下記構造式で表される化合物から選択される1つ又は2つ以上の化合物。

発明の詳細な説明

【請求項1】  
本発明は、RETキナーゼ、PDGFRキナーゼ、KITキナーゼ、NTRKキナーゼ、FLT3キナーゼ等に対して選択的な阻害作用を有し、がんの治療に有用な化合物を提供する。

続けて、二分割画面 (Dual View) でオリジナル公報や、引用情報 (Citation)、特許ファミリー情報 (Family) を確認できます。

**Dual View** 画面を二分割にし、オリジナル特許も表示 **ダウンロード**

PDF : 特許明細書  
PDF+ : 物質一覧が付与された明細書

CAS PatentPak が利用可能な時は、物質情報と明細書を同一画面で確認できる

物質情報と明細書は連携しており、物質をクリックすると明細書中での記載位置にジャンプする

**Dual View** **ダウンロード**

CAS PatentPak が利用不可な時は、明細書が表示される

**Citation** 引用・被引用情報

No Family (個別の特許)、Simple・INPADOC (ファミリー) の引用情報を選択できる

マップの作製

Cites (2) No Family Simple INPADOC

Cites : 引用情報

Cited by (1) No Family Simple INPADOC

Cites : 被引用情報

概要を表示

表示設定

検索機能

引用情報

被引用情報

表示特許

**Family** 特許ファミリー情報

Simple・INPADOC (ファミリー) を選択できる

Simple INPADOC

Authority (34/34)

Priority Data

特許発行機関の絞り込み

表示の切り替え

Priority Data

Inventor

IPC

Abstract

Application Num./Date



さらに、タブを切り替えると CAS が付与した索引情報（Concepts、Substances）や、製剤・配合情報（Formulations）、反応情報（Reactions）を確認できます。

**Concepts** 主題（統制語）索引 CAS References 由来

Overview Dual View Citation Family **Concepts** Substances Formulations Reactions

Pharmaceutical excipients  
Mammary gland neoplasm  
Animalia  
Animals  
Antitumor agents  
Neoplasm  
Tyrosine kinase receptor RET  
Role: Biological Study, Unclas  
Lung neoplasm  
Thyroid gland neoplasm  
Colon neoplasm  
Homo sapiens  
Human

**Substances** 化学物質索引 CAS References 由来

Overview Dual View Citation Family Concepts **Substances** Formulations Reactions

37 Substances

CAS RN® をクリックすると、化学物質情報が別タブで開く

この物質に関する特許情報一覧が別タブで開く

1 68-12-2 <chem>CN(C)C=O</chem> C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO Dimethylformamide View 63,341 Relevant Patents	2 24424-99-5 <chem>CC(C)(C)OC(=O)OC(C)(C)C</chem> C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub> Di-tert-butyl dicarbonate View 30,145 Relevant Patents	3 89343-06-0 <chem>CC(C)(C)Si(C)(C)C#C</chem> C <sub>11</sub> H <sub>22</sub> Si Ethynyltris(1-methylethyl)silane View 474 Relevant Patents	4 20357-25-9 <chem>COc1cc(OC)c(C(=O)N)c1</chem> C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> NO <sub>3</sub> DMNB View 183 Relevant Patents	5 22608-87-3 <chem>COc1cc(OC)c(C=O)c1N</chem> C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> 2-Amino-4,5-dimethoxybenzaldehyde View 28 Relevant Patents
6 114897-92-6 <chem>BrC1=CC=C(C=C1)C(=O)O</chem> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> BrFO <sub>2</sub> 4-Bromo-2-fluorobenzoic acid View 67 Relevant Patents	7 859169-20-3 <chem>CC(C)(C)OC(=O)OC1=CC=C(C=C1)C(=O)O</chem> C <sub>14</sub> H <sub>23</sub> BO <sub>4</sub> Ethyl 2-[(4-(4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxol-5-yl)phenyl)acetate View 42 Relevant Patents	8 717106-69-9 <chem>CC(=O)OC1=CC=C(C=C1)N</chem> C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> ClNO <sub>2</sub> Methyl 6-chloro-3-pyridineacetate View 36 Relevant Patents	9 111-74-1 <chem>CC(C)(C)OC(=O)OC1=CC=C(C=C1)C(F)(F)F</chem> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> BrFO <sub>2</sub> Methyl 4-bromo-2-fluorobenzoate View 32 Relevant Patents	10 111-74-1 <chem>CC(C)(C)OC(=O)OC1=CC=C(C=C1)N</chem> C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> F <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O 5-(2,2,2-Trifluoro-1,1-dimethylethyl)-3-pyridineacetate View 19 Relevant Patents

**Formulations** 製剤・配合情報 CAS Formulus 由来

Overview Dual View Citation Family Concepts Substances **Formulations** Reactions

2 Formulations

特許中の記載位置、目的、ターゲット

1. Pharmaceutical Formulation: Antitumor Agents  
View Formulus \* Detail  
Location: Formulation Example 1, Example 4, 6  
Purpose: Antitumor agents  
Target: neoplasm; lung neoplasm; thyroid gland neoplasm; mammary gland neoplasm; colon neoplasm; human

#	Component	Function	Amount Reported
1	Group: pyridine compound	active agent; RET kinase inhibitors	50 mg
	3-Pyridineacetamide, 6-(6,7-dimet...	RET kinase inhibitors	-
	3-Pyridineacetamide, 6-(6,7-dimet...	RET kinase inhibitors	-
2	(+)-Lactose	carriers	128 mg
3	Starch	carriers	70 mg
4	Magnesium stearate	carriers	2 mg

配合情報：物質名・機能・容量

**Reactions** 反応情報 CAS Reactions 由来

Overview Dual View Citation Family Concepts Substances Formulations **Reactions**

91 Reactions


反応ステップ数

収率

反応ステップ数が少なく、収率が高い順に表示

1 <chem>CC(C)(C)OC(=O)OC1=CC=C(C=C1)C(F)(F)F + COc1cc(OC)c(C=O)c1N &gt;&gt; CC(C)(C)OC(=O)OC1=CC=C(C=C1)C(F)(F)F</chem> Steps: 1 Yield: 97%
2 <chem>CN(C)C=O + BrC1=CC=C(C=C1)C(=O)O &gt;&gt; CN(C)C(=O)OC1=CC=C(C=C1)C(F)C</chem> Steps: 1 Yield: 96%
3 <chem>CC(C)(C)OC(=O)OC1=CC=C(C=C1)C(F)(F)F &gt;&gt; CC(C)(C)OC(=O)OC1=CC=C(C=C1)C(F)(F)F</chem> Steps: 1 Yield: 95%

# 結果のエクスポート

② の検索結果一覧画面右上の  をクリックします。

検索結果の特許情報は Excel、Word、XML、CSV 形式でエクスポートできます。  
(最大 5,000 件/回、50 回/日)

PDF 形式を選択すると、特許明細書を最大 10 件エクスポートできます。

### 1. Export Number

Selected patent records (0 patent(s))

From  to  (A total of 862 records)

**Note**

The upper limit for exporting data is 5,000 patent records.

The upper limit for exporting PDF full text is 10 patent records.

There are a maximum of 50,000 patents downloads or 50 times exports per day.

### 2. Export Format 形式を選択







PDF は特許明細書(最大 10 件)

### 3. Export Fields

Custom Fields

Save as export template...

My Templates

**Custom Fields**

System Templates

Key Fields only

Search: Available Fields

Available Fields	Chosen Fields (3/30)
IPC	Publication Number
Issue Date	Title
Kind Code	Application Number
Priority Number	
Publication Date	

Custom Fields を選ぶと、エクスポートする項目を選択できる

項目を選んでテンプレートを作成することができる



## ダウンロード例

Excel

Pub No.	Title	IPC Class.	Pub Date	App No.	App Date	Inventor	Current Assignee
A61K31/44	...	C12N33/50	2018-07-15	...	...	...	...
A61K31/44	...	C12N33/50	2018-07-15	...	...	...	...

PDF

特許公報

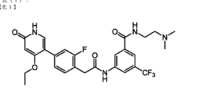
特許番号: JP2018532690A

発明の名称: ...

IPC Class: ...

発明の要旨: ...

図 1



Word

Publication Number: JP2018532690A

Title: RET キナー阻害剤としての置換ピラゾロ[1,5-a]ピリジン

Application Date: 2018-07-15

Issue Date: 2018-11-08

Inventor Name: アンドリュース スティーブン タブシャー、ブレイク ジェイムズ エフ、シカレッジ マーク ジェイ、ゴレスタダム ハース ジュニア、オナムエートン | ロカワ スキー ガブリエル アーム

Current Assignee: アレイオファーマ、インコーポレイテッド

IPC: C07D471/04 | A61K31/496 | A61K31/497 | C07D519/00 | A61K31/3377 | A61K31/498 | A61K31/4545 | A61K31/4995 | A61K31/444 | A61K31/506 | A61K31/4985 | A61K45/00 | A61P35/00 | A61P25/04 | A61P43/00 | A61P1/00 | C12N39/99 | G01N33/50 | G01N33/48 | G01N33/543 | G01N33/574 | C12Q1/04 | C07B61/00

Legal Status: 3

Publication Number: JP2019532670A

Title: RET キナー阻害剤としての置換ピラゾロ[1,5-a]ピリジン化合物

Application Date: 2017-10-10

Publication Date: 2019-11-21

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<result version="1.0">
<doc>
<uid>9672fab8-c3c1-4d69-b703-4faa0b0f2d53</uid>
<str name="Publication Number">JP2018532690A</str>
<str name="Title">RET キナー阻害剤としての置換ピラゾロ[1,5-a]ピリジン化合物</str>
<str name="Publication Date">2018-07-15</str>
<str name="Issue Date">2018-11-08</str>
<str name="Inventor Name">アンドリュース スティーブン タブシャー、| ブレイク ジェイムズ エフ、| シカレッジ マーク ジェイ、| オナムエートン、| ガブリエル アーム</str>
<str name="Current Assignee">アレイオファーマ、インコーポレイテッド</str>
<str name="IPC">C07D471/04 | A61K31/496 | A61K31/497 | C07D519/00 | A61K31/3377 | A61K31/498 | A61K31/4545 | A61K31/4995 | A61K31/444 | A61K31/506 | A61P35/00 | A61P25/04 | A61P43/00 | A61P1/00 | C12N39/99 | G01N33/50 | G01N33/48 | G01N33/543 | G01N33/574 | C12Q1/04 | C07B61/00</str>
<str name="Legal Status">3</str>
</doc>
</result>
```

CSV

Pub No.	Title	IPC Class.	Pub Date	App No.	App Date	Inventor	Current Assignee
JP2018532690A	RET キナー阻害剤	C12N33/50	2018-07-15	...	...	...	アレイオファーマ、インコーポレイテッド
JP2019532670A	RET キナー阻害剤	C12N33/50	2018-07-15	...	...	...	アレイオファーマ、インコーポレイテッド

# 5

## 特許検索結果の解析 (Analyze)

② の検索結果一覧画面上の **Analyze** をクリックします。

出願人、発明者、年代、IPC/CPC、特許機関、代理人に関する様々な解析結果をグラフィカルに表示できます。グラフの種類も簡単に変更できます。

Analysis タブで目的の解析項目を選択するか、Overview 画面のグラフをクリックすると、その項目の詳細解析結果が表示される

Refine タブで解析対象を絞り込むことができる

IPC に関する解析結果

解析する IPC の階層を決められる

グラフ化する対象を変更できる

グラフの種類を変更できる



# 化学物質情報検索

## 1 トップ画面で Substances をクリックし、検索を実行

### Structure Search

以下の検索対象を選択して構造検索します。

- Substances : 化学物質 (REGISTRY ファイル)
- Patents : 特許 (REGISTRY ファイルでヒットした物質に関連する特許情報)
- Markush : マルクーシュ構造 (MARPAT ファイル)

#### 検索タイプ

- As Drawn : 完全一致検索
- As Substructure : 部分構造検索
- As Similarity : 類似構造検索 (Substances のみ)

The screenshot shows the 'Structure Search' interface. The 'Structure Search' tab is highlighted. The search area shows 'Substances' selected. The search type 'As Drawn' is selected. A chemical structure is shown in the center. A 'Search' button is at the bottom right. Annotations include: '検索対象を選択' (Select search target) pointing to the 'Substances' button, '検索タイプを選択' (Select search type) pointing to the 'As Drawn' radio button, and '作図画面' (Drawing screen) pointing to the central structure editor.

### Text Search

CAS RN<sup>®</sup> や化学物質名、SMILES、InChi、MolFile (.mol) から検索できます。SMILES、InChi、MolFile (.mol) は、検索タイプを選択でき、MolFile はファイルをアップロードします。

The screenshot shows the 'Text Search' interface. The 'Text Search' tab is highlighted. The search area shows 'caff' entered. A dropdown menu is open showing search types: Substance Name, CAS Registry Numbers, Substance Name, SMILES, InChi, MolFile (.mol). A list of suggestions is shown: Caffeine, Caffeine, Caffeoylquinic acid, Caffeic acid. A 'Search' button is at the bottom right. Annotations include: '化学物質名の候補 (サジェスト機能)' (Candidate chemical names (suggestion function)) pointing to the suggestion list.

## Substances 検索

Substances 検索を実行すると、ヒットした化学物質の一覧が表示されます。絞り込み検索を行いたい場合はフィルターを使用します。

**特許有無**  
**反応中の役割**  
**立体化学**  
**成分数**  
**クラス識別子**  
**同位体元素**  
**Bioactivity Indicator**  
**分子量**

構造質問式の修正  
 検索式の保存アラート  
 解析 → ④  
 Chemscape Analysis → ③  
 ヒットした物質に関連する特許情報一覧が別タブで開く (最大 10,000 物質)  
 この物質に関連する特許情報一覧が別タブで開く

## 絞り込みフィルター

Isotopes

Not Containing Isotopes 10,395 Refine

Containing Isotopes 229

フィルターにチェックを入れ、Refine をクリック

Other Names

1,3,7-Trimethyl-2,3,6,7-tetrahydro-1H-purine-2,6-dione

1,3,7-Trimethyl-2,6-dioxapurine

1,3,7-Trimethyl-3,7-dihydro-purine-2,6-dione

1,3,7-Trimethyl-7H-purine-2,6-dione

1,3,7-Trimethylxanthine

3,7-Dihydro-1,3,7-trimethyl-1H-purine-2,6-dione

7-Methyltheophylline

Alert-Pap

Asia migrine

Cafalgine

Cafeina

Other Names タブで、その他の化学物質名を表示できる

## 物質の詳細情報

Properties Other Names

CAS RN 58-08-2

C8H10N4O2 ← 分子式

Caffeine

← 主要物性値

Key Physical Properties	Value	Condition
Molecular Weight	194.19	-
Melting Point	238 °C	-
Density	1.23 g/cm <sup>3</sup>	Temp: 18 °C
pKa (Predicted)	0.52±0.70	Most Basic; Temp: 25 °C

← 実測物性値 (タブを切り替え可能)

Biological	Density	Optical and Scattering	Thermal
Properties	Value	Condition	Source
Median Lethal Dose	127 mg/kg	Organism: mouse; Route: oral	(1) APC
Median Lethal Dose	230 mg/kg	Organism: hamster; Route: oral	(1) APC
Median Lethal Dose	355 mg/kg	Organism: rat; Route: oral	(1) APC
Median Lethal Dose	246 mg/kg	Organism: rabbit; Route: oral	(1) APC
Median Lethal Dose	220 mg/kg	Organism: rat; Route: subcutaneous	(2) CAS
Median Lethal Dose	255 mg/kg	Organism: rat; Route: subcutaneous	(2) CAS
Median Lethal Dose	155 mg/kg	Organism: rat; Route: subcutaneous	(2) CAS
Median Lethal Dose	200 mg/kg	Organism: rat; Route: oral	(3) CAS

← 物性値の出典

Sources

(1) (2000), 1280 pages. C4plus  
 (2) Varszavski, Ditz: Biology of the Neonate, (1978), 341-2, 66-71. C4plus  
 (3) Varma, Shambhu D.: Molecular Vision, (2010), 16, 2628-2633. C4plus

## Markush 検索

Markush 検索を行うと、特許明細書中のヒットしたマルクーシュ構造が回答として得られます。

**構造質問式の修正**

526 Structures in Total

**特許機関**

- Patent Office
- Argentina 1
- Belgium 2
- Canada 1
- China 38
- Czech Republic 1

**絞り込みフィルター**

**検索式の保存アラート**

Save Search View Patents

**ヒットしたマルクーシュ構造に関連する特許情報一覧が別タブで開く (最大 10,000 物質)**

**特許中の記載位置**

**Ak の説明 (炭素数 1~6 のアルキル鎖)**

**特許番号をクリックするとこの特許の詳細画面が別タブで開く**

## Patents 検索

Patents 検索を行うと、REGISTRY ファイルでヒットした物質についての特許情報が得られます。

11,033 total records

Publication Number	Title	Legal Status & Events	Publication Date	Application Number	Application Date	Agency	IPC	CPC
1 US858210E2	Manufacture of variable density dosage forms utilizing radiofrequency energy	Granted Transfer	14 Oct 2014	US13052219	21 Mar 2011		B30B11/10 A61K9/00 A61K9/14 +9	A61K31/138 A61K9/146 A61K9/2086 +10
2 JP2012012373A	Concentration power improving agent	Granted Transfer	19 Jan 2012	JP2010153361	05 Jul 2010		A61K31/198 A61K31/4015 A61K31/522 +4	
3 JP2001323002A	Cyclodextrin having first face side priority substituted with acid or amine functional group	Non-payment Re-examination Transfer	20 Nov 2001	JP2000222967	24 Jul 2000		A61K9/10 A23L27/20 A23L29/00 +20	A61K9/738 A61K9/0014 A61K9/5161 +14
4 US5288721A	Substituted epoxyalkyl xanthines							
5 US8673578B2	Methods of identifying antagonists of TAS2R46 bitter taste receptor							
6 CN101334374A	Alkaloids analytical method							
7 SU455106A2								
8 GB445229A	An improved process for preparing caffeine							

**JP2012012373A 集中力向上剤**

Overview Dual View Citation Family Concepts **Substances** Formulations Reactions

**検索した構造に該当する物質が索引物質に含まれる**

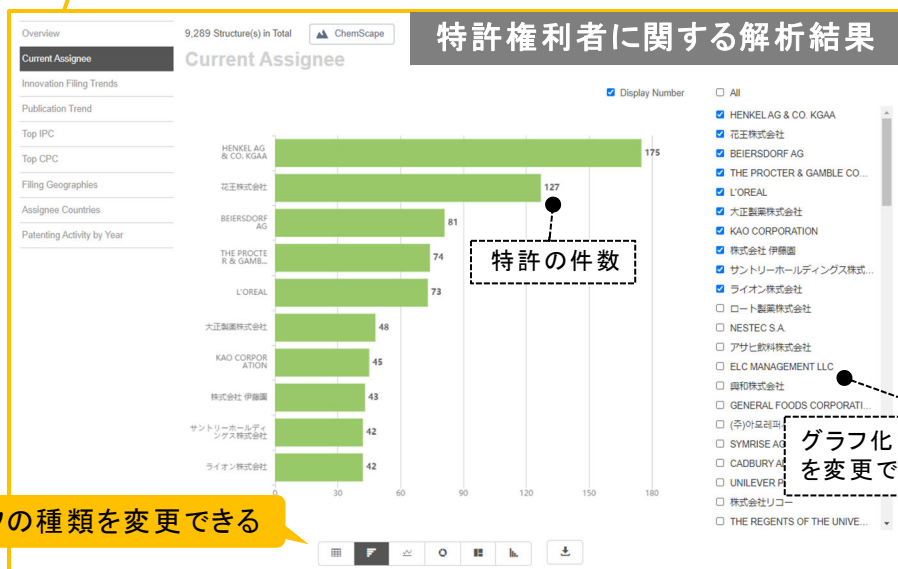
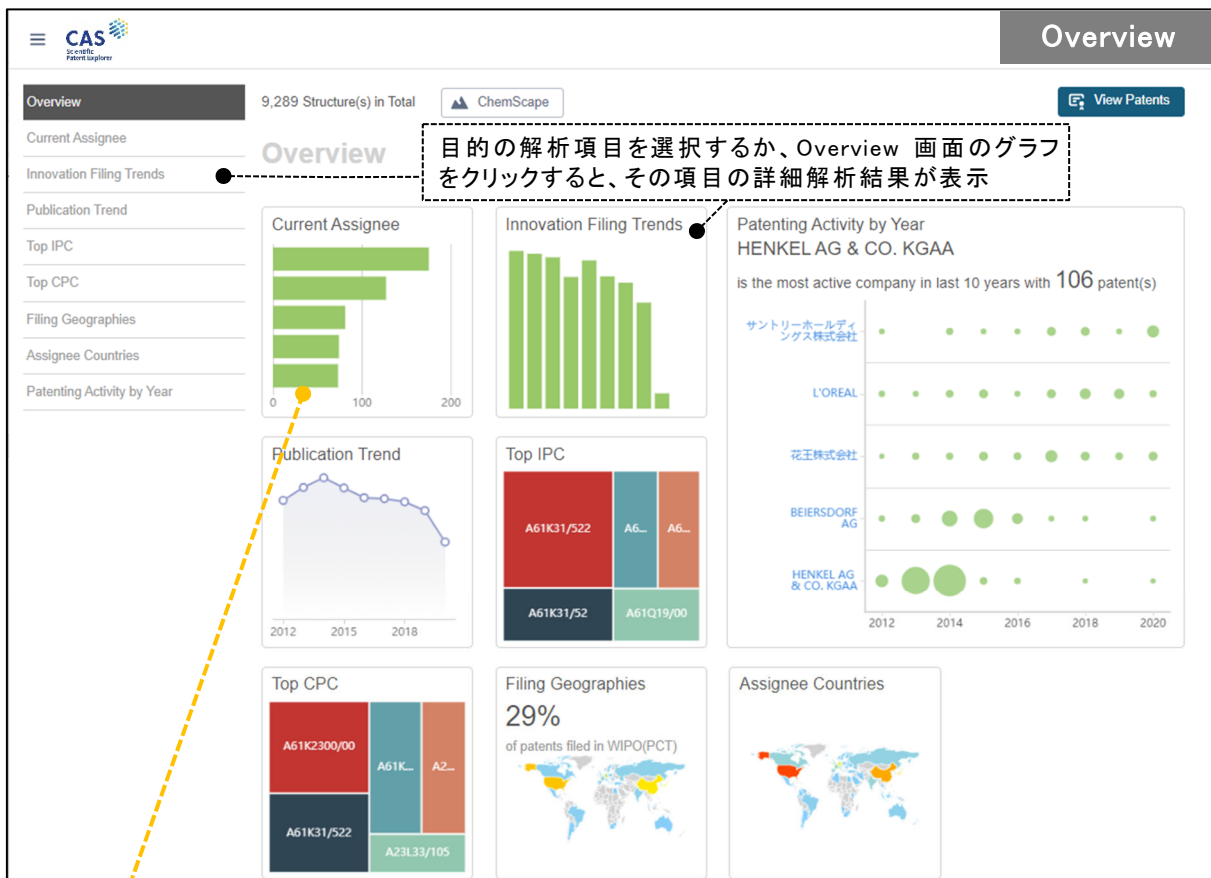
- 58-08-2  
CN1C=NC2=C1C(=O)N(C)C2=O  
C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Caffeine  
View 9,186 Relevant Patents
- 98-79-3  
C[C@@H](C(=O)O)N1CCCC1=O  
C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>3</sub>  
L-Pyroglutamic acid  
View 3,114 Relevant Patents
- 3081-61-6  
C[C@@H](C(=O)O)NCC  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
L-Theanine  
View 1,495 Relevant Patents

# 3

## 化学物質関連特許の解析 (Analyze)

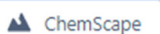
② の Substances 検索結果一覧画面上の **Analyze** をクリックします。

ヒットした物質に関連する特許についての様々な解析結果をグラフィカルに表示できます (最大 10,000 物質)。グラフの種類も簡単に変更できます。

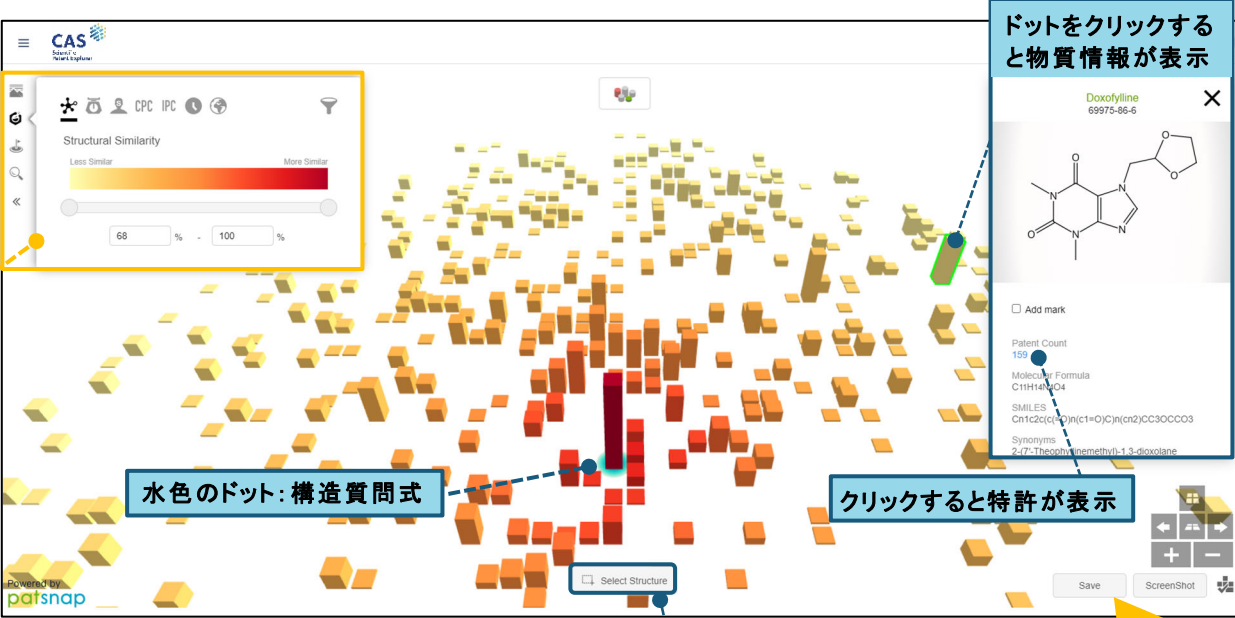


## 4

## 化学物質検索結果の解析 (Chemscape Analysis)

② の Substances 検索結果一覧画面上の  をクリックします。

構造検索で得られた化学物質の集合から、構造の類似性により解析したマップが作成されます。マップ内には関連特許の件数が 3D で示されるため化学関連特許を視覚的にわかりやすく解析することができます (最大 1,000 物質)。



The screenshot displays the Chemscape Analysis interface. On the left, a 'Structural Similarity' slider is set between 68% and 100%. The main area is a 3D scatter plot of yellow and orange cubes representing chemical substances. A callout box on the right shows the chemical structure and patent information for Doxofylline (69975-96-6), including its SMILES string and a patent count of 159. A 'Select Structure' button is visible at the bottom of the map. A 'Save' button and a 'Screenshot' button are located in the bottom right corner.

**ドットをクリックすると物質情報が表示**

**水色のドット: 構造質問式**

**クリックすると特許が表示**


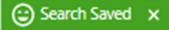
**マップの保存**

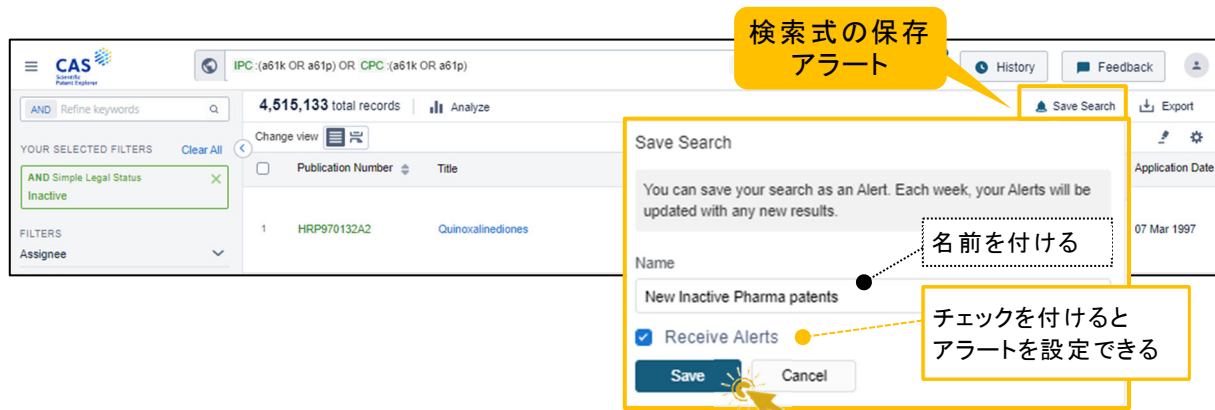
マップ化する対象を分子量、特許出願人、CPC、IPC、発行年、発行国で絞り込むことができる。

Select Structure ボタンをクリックして、興味のある範囲についてマウスをドラッグして選択すると、その範囲の物質と関連特許数が表示される。また、選択した物質のみの Chemscape Analysis 解析結果を表示することもできる。



# 検索式の保存・アラート

 Save Search をクリックすると、検索式を保存できます。また、保存時にアラート（自動 SDI 検索）を設定できます。保存されると  が一時的に表示されます。

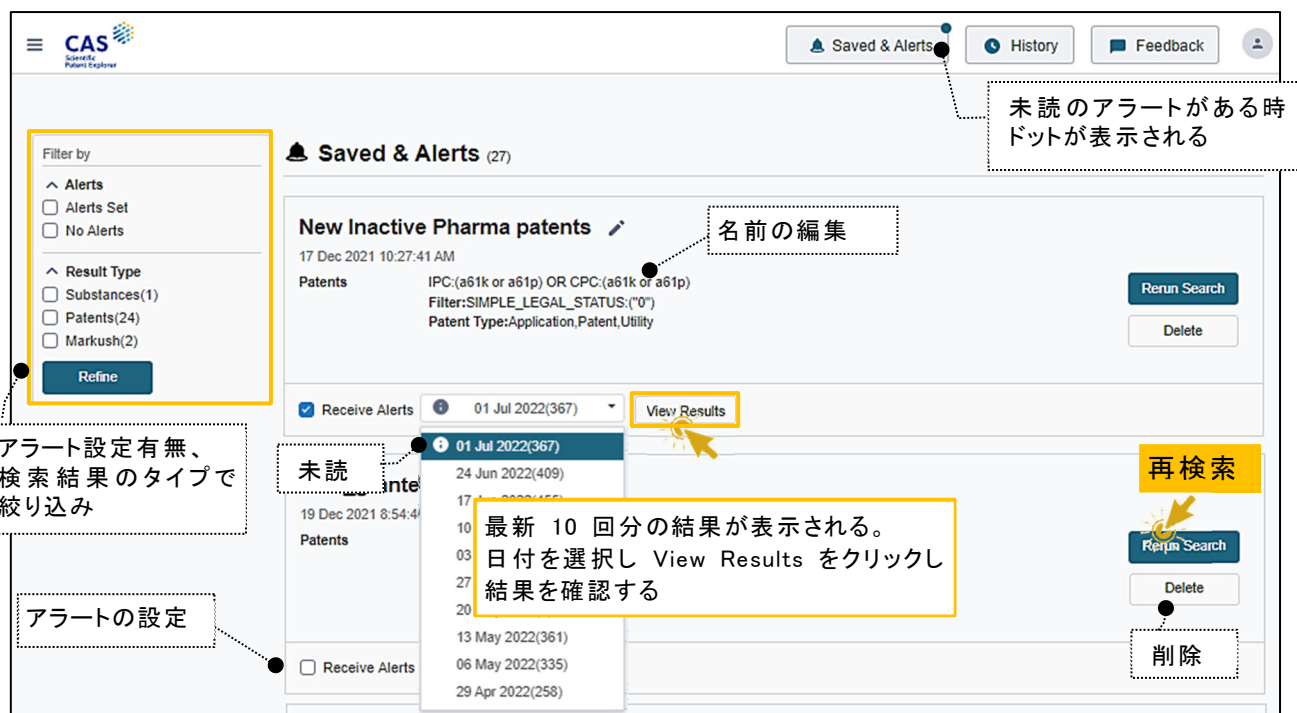


検索式の保存アラート

名前を付ける

チェックを付けたらアラートを設定できる

保存した検索式やアラート結果は、 Saved & Alerts から確認できます。



未読のアラートがある時ドットが表示される

名前の編集

アラート設定の有無、検索結果のタイプで絞り込み


アラートの設定

最新 10 回分の結果が表示される。日付を選択し View Results をクリックし結果を確認する

再検索

削除

**注** Substances で化学物質検索を行いその物質に関連する特許を検索した結果に対してアラート設定すると、設定した時点でヒットした物質に関する新規特許の情報が得られます（アラート実行時に物質は再検索されません）  
マルクeshu構造検索し View Patents 後に設定したアラートは 0 件になります

より詳しい説明は画面右下の  Help Contact Us Legal をご覧ください